

1) Кнопка запоминания, 2) Активная поверхность, 3) Активный выход 1, 4) Активный выход 2, 5) СД напряжения питания, 6) Нулевая точка



IND. CONT. EQ.
 81U2
 Class 2 Type 1



Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Комплект поставки	Кабельный зажим для С-образного паза Угловая отвертка DIN 911 размер 0,9
Область применения	Пневмоцилиндр с С-образным пазом. Размеры см. на рисунке.
Принцип действия	Датчик магнитного поля
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE IO-Link cULus WEEE
Режим работы	Режим SIO Режим IO-Link
Функция обучения	8 точек переключения

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	да
Индикация функций	да

Electrical connection

Диаметр кабеля D	2.40 mm
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переполюсовки	да
Кабель	PUR, 2.00 m
Количество проводников	4
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.07 mm ²

Electrical data

Емкость нагрузки, макс., при Ue	0.02 µF
Задержка включения T _{on} , макс.	25 мс
Задержка выключения t _{off} , макс.	25 мс
Категория применения	=13
Макс. ток холостого хода I ₀ , без демпфирования	10 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток I _r , макс.	10 µA
Падение напряжения статич., макс.	1.5 V
Рабочее напряжение U _b	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции U _i	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение U _e	24 V
Расчетный рабочий ток I _e	100 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A

Датчики магнитного поля
BMF 203K-H-PI-C-A8-PU-02
Код заказа: BMF00K8

BALLUFF

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 гп, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, амплитуда 1 мм, 3х30 мин
Стат. электричество (ESD)	2А (4 кВ) / 3А (8 кВ)
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...80 °С
Эмиссия	Группа 1, класс В

Functional safety

MTTF (40°C)	320 а
-------------	-------

Material

Активная поверхность, материал	PA 12
Материал зажимных винтов	Высококачественная сталь
Материал корпуса	PA 12
Материал оболочки	PUR

Mechanical data

Крепление	сверху вставляется в С-образный паз
Момент затяжки зажимного винта	0.07 Nm
Размеры	20 x 2,9 x 3,6 мм

Remarks

Соблюдайте руководство по эксплуатации, приведенное на balluff.com.
 Расчетный рабочий ток Ie при термически связанном монтаже блока управления на металл.
 Ключ с внутренним шестигранником 0.9 мм.; макс. момент затяжки 0,07 Нм
 После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
 Запоминание выполняется только в установленном состоянии.
 Не нажимайте кнопку острыми инструментами.
 ЭМС: импульсная прочность
 Необходима внешняя защитная схема Документ 825345, раздел 2.
 Дополнительная информация по MTTF или V10d содержится в сертификате MTTF / V10d

Указанное значение MTTF / V10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

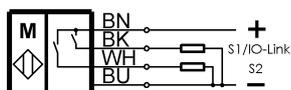
Output/Interface

Возможность регулировки, интерфейс	Сброс Заводская настройка Гистер.(компенсир. ширина)/10 ступеней Функция запоминания точек переключения Замыкающий контакт/ размыкающий контакт
Интерфейс	IO-Link 1.1
Параметры процесса, IN	Внутри/вне диапазона измерения 8 точек переключения актив./ неактив. Запоминание активно/ неактивно
Параметры процесса, OUT	нет
Переключающий выход	PNP замыкающий контакт (NO)
Режим SIO	да
Скорость передачи данных	COM2 (38,4 кбод)
Цикл данных процесса, мин.	2.6 ms

Range/Distance

Воспроизводимость	0.2 mm
Зона обучения	-30...30 mm
Зона обучения, макс.	30 mm
Зона обучения, мин.	-30 mm

Wiring Diagrams



Help Views

